



## KJU GROZNICA

Kju groznicu je bolest koja djeluje na životinje i koja može da se prenese na ljude. Kju groznicu izaziva *Coxiella burnetii*, vrsta bakterije koja se može naći širom svijeta. Primarna staništa bakterije *C. burnetii* su goveda, ovce i koze. Ove bakterije su u stanju da opstanu dugo u okruženju.

### **Infekcija**

Ljudi se mogu zaraziti udisanjem ovih bakterija iz vazduha koji sadrži prašinu koja dolazi iz ograđenog prostora gdje žive životinje a koje su zaražene suhim placentalnom materijalom, ptičijim izmetom i izmetom od stada inficiranih životinja. Ljudi su često vrlo osjetljivi na bolest i vrlo je malo potrebno bakterija da se izazove infekcija. Ostali načini prenosa bolesti na ljude – ujedom krpelja, konzumiranjem zaraženog mlijeka i prenosom sa čovjeka na čovjeka – su vrlo rijetki.

### **Simptomi**

Najakutniji slučajevi Kju groznice počinju naglom pojavom jednog ili više slijedećih znakova: visoka temperatura (40 do 40,5 stepeni Celzijusa), ozbiljna glavobolja, opšte bolesno stanje, bol u mišićima, konfuzija, upaljeno grlo, drhtavica, znojenja, suhi kašalj, gađenje, povraćanje, proliv, bol u stomaku i bol u grudima. Generalno najveći broj pacijenata se oporavlja za nekoliko mjeseci bez ikakvog liječenja. Hronična kju grozница koja se odlikuje infekcijom koja može trajati duže od šest mjeseci je neuobičajena ali se smatra mnogo ozboljnijom bolešću. Period inkubacije za kju groznicu varira u zavisnosti od broja bakterija koji u početku inficiraju pacijenta. Najveći broj pacijenata oboli u toku dvije do tri sedmice nakon izlaganja virusu. Oni koji se potpuno oporave od infekcije mogu da postanu doživotno imuni na ponovnu infekciju.

### **Liječenje**

Doksiciklin je odličan lijek protiv akutne kju groznice. Liječenje antibioticima je najefikasnije kada počne u toku prva tri dana od početka bolesti. Terapiju treba ponoviti ukoliko se simptomi ponovo javе ili pogoršaju.

### **Vakcinacija/Preventiva**

Vakcina protiv Kju groznice je bila razvijena i uspješno je štitila ljude u njihovim radnim okruženjima u Australiji. Na tržistu Sjedinjenih Američkih Država vakcina nije dostupna.

### **Značaj za bioterorizam**

Bakterija *Coxiella burnetii* koja izaziva Kju groznicu je veoma zarazno sredstvo otporno na toplotu i isušivanje. Može se prenijeti vazduhom kojeg ljudi mogli udisati. Samo jedna bakterija *C. burnetii* je dovoljna da izazove bolest kod **osjetljive** osobe. Ovo sredstvo se može razviti za upotrebu kao biološko oružje i smatra se potencijalnom terorističkom prijetnjom.

**Za više informacija nazovite Odjel za zdravlje u Sjevernoj Dakoti na tel. 701.328.2378**